Der

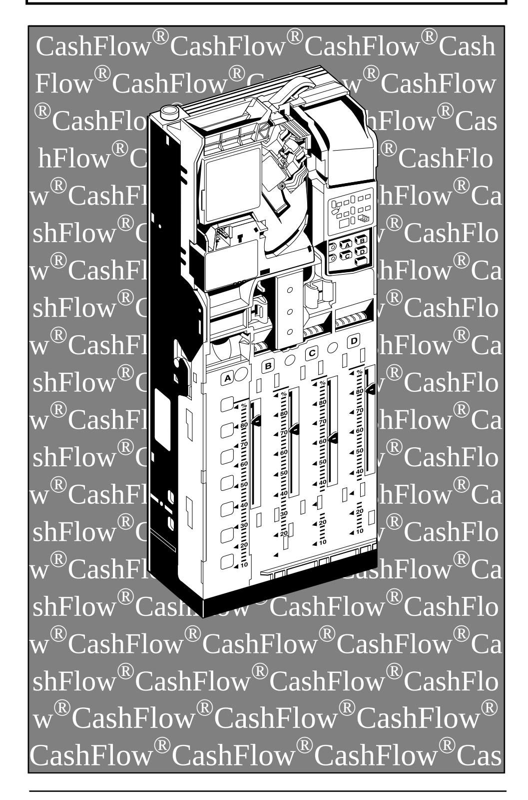
CASHFLOW 560

REFERENZSERIE

WECHSLER

SCHNELLÜBERSICHT

ROUTINEWARTUNG, SICHERHEIT, INSTALLATION & FEHLERSUCHE



24550 G3 143847049

Herausgegeben von:

MEI

Internet: http://www.meigroup.com

Informationen bezüglich Übersetzungen in andere Sprachen sind beim Technical Communications Manager unter o. a. Adresse erhältlich.

CashFlow® 560 Wechsler Schnellübersicht

Teilenummer: **143847049**

Ausgabe (Dezember 1994) Gedruckt in Großbritannien

INHALT

Routinewartung

Ersetzen einer Sicherung

Verwenden des Tastenfeldes

Fehlersuche am CashFlow® 560

Einstellen von Funktionen eines Wechslers mit dem MEI® Route Alpha 250-Terminal

Adreßeinstellungen für das MEI® Route Alpha 250-Terminal

Optionen für Münzen, Tuben und Münzdicken-Anpassung

Installieren, Starten und Testen eines Wechsler

Produkthandbücher und technische Produktschulung

Adressen von Regionalbüros

Sicherheitshinweise für den Benutzer

WARNUNG

SCHALTEN Sie **IMMER** den Automaten **AUS** oder **TRENNEN** Sie die **ELEKTRISCHE VERSORGUNG**, bevor Sie CashFlow®-Einheiten reinigen, warten, ausbauen oder ersetzen.

VORSICHT

Dieses Handbuch darf nur von Mitarbeitern verwendet werden, die geschult sind in der Installation elektrischer Geräte.

Maximale Betriebsspannung

Schließen Sie keine höheren Spannungen an als auf der Einheit angegeben.

Gefährliche Umgebungen

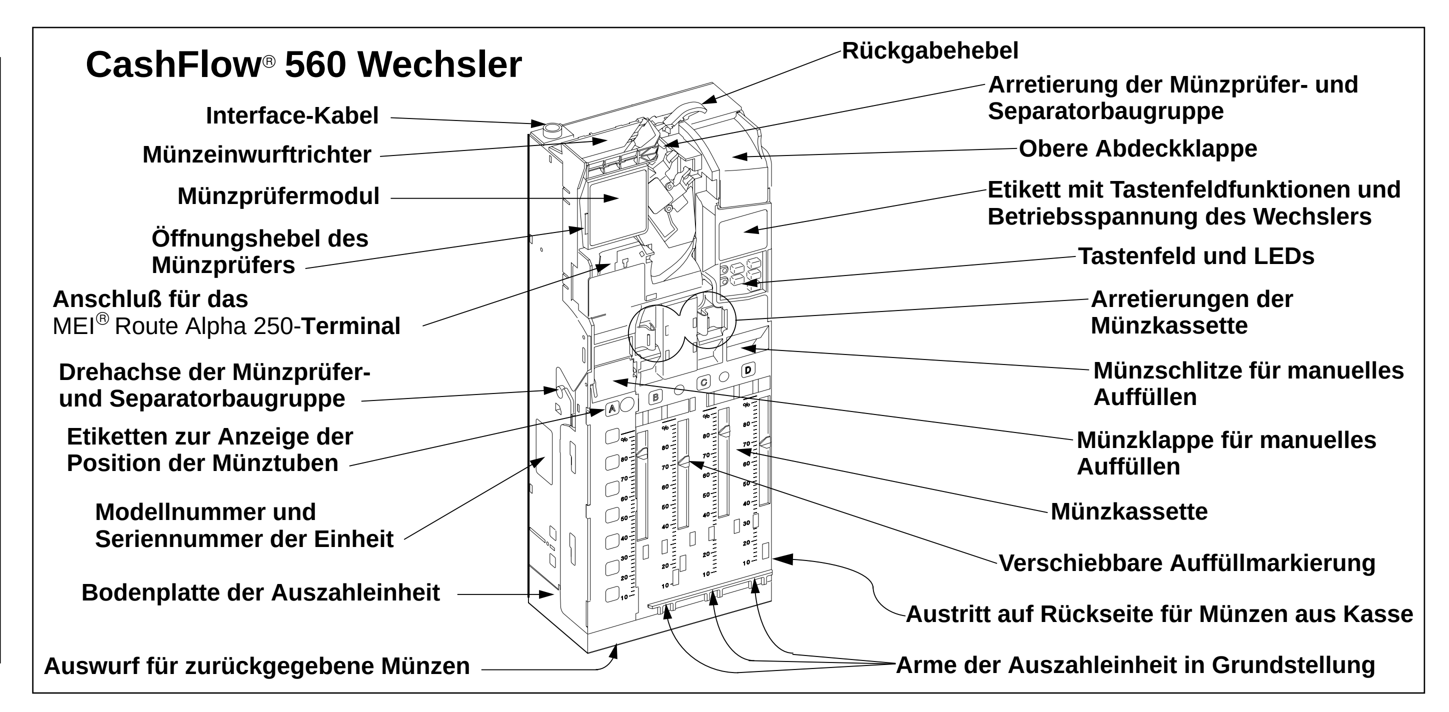
Betreiben Sie die Einheit nicht in der Nähe von feuergefährlichen Gasen, Abgasen oder nach dem Eintritt von Flüssigkeit in den Automaten.

Entsorgung des Produkts

Wenn notwendig, entsorgen Sie defekte Einheiten immer gemäß den örtlichen Bestimmungen.

Übereinstimmung mit internationalen Normen und Richtlinien

CashFlow®-Produkte sind so ausgelegt, daß sie den geltenden Sicherheitsstandards für das jeweilige Land entsprechen, in dem sie verwendet werden, vorausgesetzt, daß sie gemäß den Anweisungen für die Einheit installiert und betrieben werden.

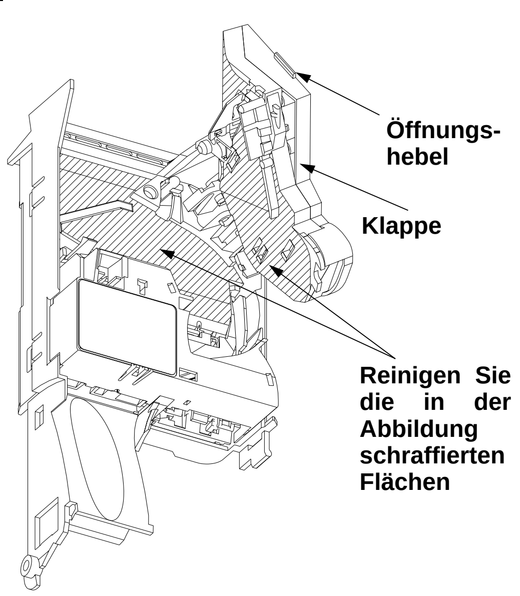

CashFlow® 560 Wechsler
Rückgabehebel
Interface-Kabel
Arretierung der Münzprüfer- und Separatorbaugruppe
Münzeinwurftrichter
Obere Abdeckklappe
Münzprüfermodul
Etikett mit Tastenfeldfunktionen und Betriebsspannung des Wechslers
Öffnungshebel des Münzprüfers
Tastenfeld und LEDs
Anschluß für das MEI® Route Alpha 250-Terminal
Arretierungen der Münzkassette
Münzschlitze für manuelles Auffüllen
Drehachse der Münzprüfer- und Separatorbaugruppe
Münzklappe für manuelles Auffüllen
Etiketten zur Anzeige der Position der Münztuben
Münzkassette
Modellnummer und Seriennummer der Einheit
Verschiebbare Auffüllmarkierung
Bodenplatte der Auszahleinheit
Austritt auf Rückseite für Münzen aus Kasse
Auswurf für zurückgegebene Münzen
Arme der Auszahleinheit in Grundstellung
A
B
C
D

Routinewartung

WARNUNG

Schalten Sie *vor* dem Reinigen des Wechslers die Stromversorgung des Automaten aus

Reinigen Sie den Münzweg (in der Abbildung schraffiert dargestellt) regelmäßig mit einem weichen, mit Wasser befeuchteten Tuch. Achten Sie darauf, daß alle Oberflächen trocken sind, bevor Sie die Klappe des Gerätes schließen, insbesondere dann, wenn Sie das Gerät nach dem Eindringen von Schmutz oder Flüssigkeit reinigen mußten.



Achten Sie darauf, daß während der Reinigung kein Wasser in den Wechsler gelangt.

Reinigen Sie den Wechsler niemals mit Lösungs- oder Scheuermitteln. Diese beschädigen die Oberflächen. Stellen Sie sicher, daß die Klappe nach dem Reinigen vollständig geschlossen ist.

HINWEIS: Wenn Sie den Automaten einschalten und die Münzprüferklappe nicht vollständig geschlossen ist, *werden Münzen zurückgegeben, selbst wenn Sie die Münzprüferklappe dann schließen.*

Wenn dies geschieht, **schalten Sie die Stromversorgung des Automaten für mindestens 15 Sekunden ab** und schließen Sie danach die Münzprüferklappe wieder. Stellen Sie sicher, daß die Münzprüferklappe einschnappt.

Schalten die Stromversorgung ein. Prüfen Sie, ob Münzen angenommen werden.

Reinigen der Arme der Auszahleinheit

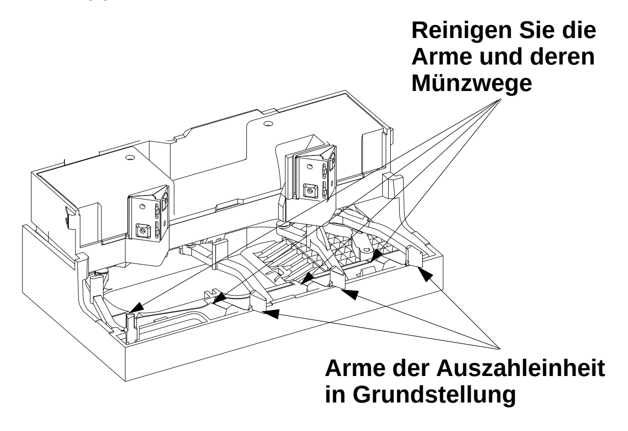
Schalten Sie die Stromversorgung des Automaten *vor* dem Reinigen des Wechslers aus

Drücken Sie die beiden Arretierungen der Münzkassette zusammen, und heben Sie die Kassette heraus.

Reinigen Sie die Arme der Auszahleinheit und ihre Münzwege auf der Bodenplatte der Auszahleinheit mit einem weichen, mit Wasser befeuchteten Tuch.

Schalten Sie die Stromversorgung des Automaten ein, drücken Sie zweimal die Funktionstaste, um die Arme der Auszahleinheit in die Grundstellung zu bringen, und setzen Sie die Münzkassette ein.

Prüfen Sie, ob die beiden Arretierungen einschnappen.



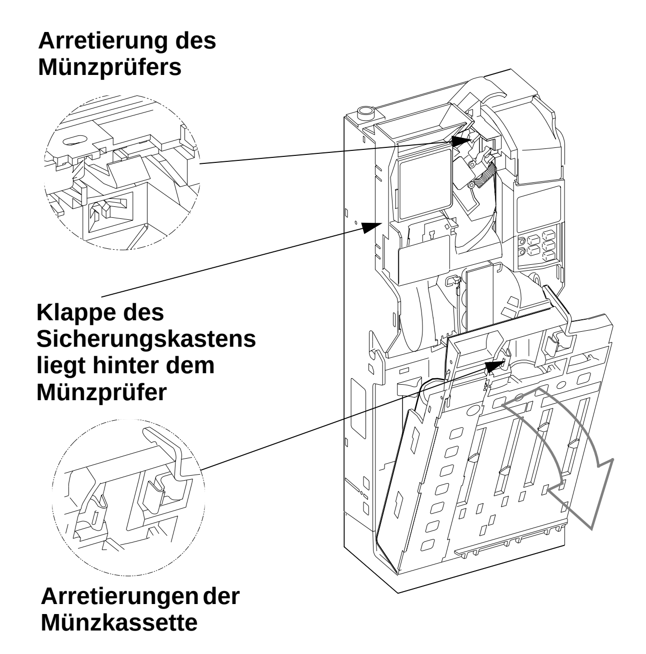
Sie sollten die Auszahleinheit und deren Arme nur dann zur Reinigung **ausbauen**, wenn sich sehr viel Schmutz oder andere Substanzen abgelagert haben.

Lesen Sie stets die ***Bedienungsanleitung***, ehe Sie diese Teile ausbauen.

Prüfen und Ersetzen von Sicherungen

Schalten Sie die Stromversorgung des Automaten ab, *bevor* Sie Sicherungen prüfen

Drücken Sie die beiden Arretierungen der Münzkassette zusammen und heben Sie die Kassette heraus.



Drücken Sie die blaue Arretierung über dem Münzprüfer mit einem kleinen Schraubendreher nach unten. Ziehen Sie den oberen Teil des Münzprüfers nach vorn und nach unten. Ziehen Sie das freigelegte Flachkabel ab, und heben Sie den Münzprüfer heraus.

Die Sicherungen befinden sich unter einer Klappe links vom Wechsler.

Ersetzen Sie eine durchgebrannte Sicherung stets durch eine Sicherung derselben Leistungsstärke.

Setzen Sie den Münzprüfer wieder ein, schließen Sie das Flachkabel wieder an, und schieben Sie den Münzprüfer an seinen Platz.

Bringen Sie die Arme der Auszahleinheit in die Grundstellung, und setzen Sie die Münzkassette ein.

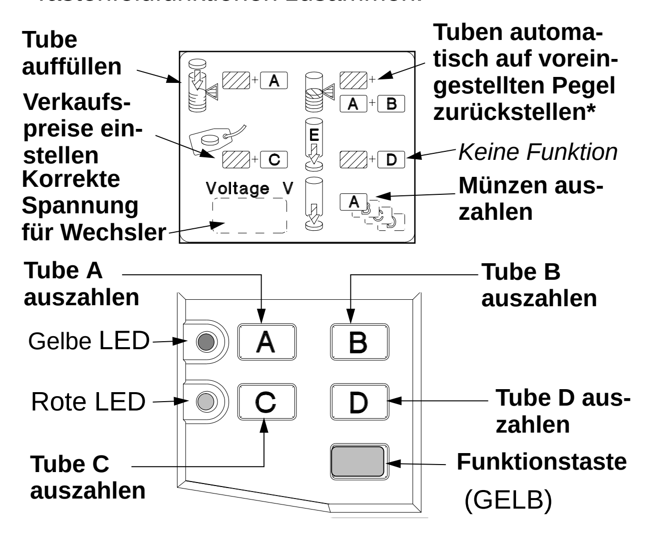
Stellen Sie sicher, daß die Arretierungen des Münzprüfers und der Kassette fest einschnappen.

Schalten Sie den Automaten ein. Prüfen Sie, ob die rote LED leuchtet.

Verwenden des Tastenfeldes

Über das Tastenfeld können Sie die Arme der Auszahleinheit in die Grundstellung bringen, Münzen auszahlen, Preise einstellen, die Tuben auffüllen oder leeren und den Tubenpegel auf den voreingestellten Pegel zurückzusetzen.

Das Schild auf dem Tastenfeld faßt die Tastenfeldfunktionen zusammen.



Funktion	Tasten
Münzen aus Tuben auszahlen	A, B, C od D
Arme der Auszahleinheit in die Grundstellung bringen	Funktionstaste + Funktionstaste
Tuben automatisch auffüllen	Funktionstaste + A
Tuben automatisch leeren	Funktionstaste + A + C
Tuben auf voreingestellte Pegel zurücksetzen *	Funktionstaste + A + B*
Verkaufspreise einstellen	Funktionstaste + C
Akkumulierten Kredit löschen	Funktionstaste + A + A

*Bei Einbau eines Abrechnungssystems können die Tuben über **Funktionstaste+A+B** ***nicht*** automatisch auf den voreingestellten Pegel zurückgesetzt werden.

Verwenden des Tastenfeldes

Münzen auszahlen/Tuben leeren

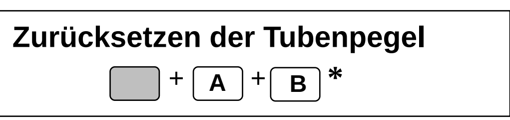
A, **B**, **C** od. **D**

Drücken Sie eine Taste einmal, um eine Münze aus der entsprechenden Tube auszuzahlen. Wenn Sie die Taste länger als drei Sekunden drücken, werden Münzen automatisch ausgezahlt, bis lediglich ein Minimum (der Mindestbestand) zurückbleibt, das ausreicht, um den Auszahl-mechanismus zu betätigen. Um eine Tube oder Kassette zu leeren, müssen Sie die letzten Münzen eventuell von Hand herausnehmen.

Tubenpegel automatisch füllen

[ ] + **A**

Drücken Sie die Tasten, und werfen Sie Münzen durch den Münzprüfer ein, um die Tuben auf den voreingestellten Füllpegel aufzufüllen. Sind die Füllpegel erreicht, werden weitere Münzen zurück-gewiesen. Drücken Sie **A**, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.



Drücken Sie die Tasten, damit die Tubenpegel auf die voreingestellten Füllpegel zurückgesetzt werden. Sind nicht genügend Münzen in den Tuben, so daß die voreingestellten Pegel nicht erreicht werden, bleibt die Anzahl der Münzen fehlerhaft, bis erneut kalibriert wird. ***Bei Einbau eines Abrechnungssystems ist ein Zurücksetzen über* **Funktionstaste**+**A**+**B** ***nicht*** *möglich*.

Automatisches Leeren auf voreingestellte Pegel

[ ] + A + C

Wenn der Wechsler für diese Funktion programmiert ist, drücken Sie die Tasten, um Münzen auszuzahlen, bis die Tubenpegel die voreingestellten Füllpegel erreichen. Ist die Anzahl der in den Tuben bereits enthaltenen Münzen gleich oder kleiner als die Füllpegel, werden keine Münzen ausgezahlt.

Einstellen der Verkaufspreise

[ ] + C

Drücken Sie die Tasten und werfen Sie Münzen ein, die dem niedrigsten Preis entsprechen. Treffen Sie eine Auswahl. Nach jeder Münze beginnt eine Abschaltzeit von 45 Sekunden. *Ohne zusätzliche Münzen einzuwerfen, können Sie bei demselben Preis weiter auswählen.*

Fügen Sie Münzen für den nächsthöheren Preis hinzu, und treffen Sie eine Auswahl. Fahren Sie fort, bis alle Preise eingestellt sind. Drücken Sie **C**, um den Kredit zu löschen und die Preisprogrammierung durch Münzeinwurf zu beenden.

Fehlersuche am CashFlow®-Wechsler

Die rote LED...

BlINKT?

- **Route Alpha**-Adressen **340** bis **349** auf Fehlerbeschreibung prüfen

- **A**, **B**, **C**, **D** drücken
- Werden die richtigen Münzen ausgezahlt?

J → Wechselmünzen in Münzprüfer werfen; N → Genügend Wechselmünzen in Tuben ...

- Wechselmünzen in Münzprüfer werfen
- Werden Münzen zu den richtigen Tuben geleitet?
- Hört die rote LED auf zu blinken?

J → Tuben auf erford. Pegel auffüllen; N → Kassette entfernen ...

- Tuben auf erford. Pegel auffüllen
- Probeverkauf, um Wechsler zu prüfen

- Kassette entfernen, nach Münzen suchen, die Vollsensoren bedecken
- Münzweg des Münzprüfers prüfen
- Staus im Separator suchen
- Zweimal die Funktionstaste drücken und Kassette einset-

- Genügend Wechselmünzen in Tuben, Staus in Auszahleinheit und Tuben?
- Kassette entfernen u. zweimal die Funktionstaste drücken, um Bewegung des Arms der Auszahleinheit zu prüfen
- Abstand des Rückgabehebels prüfen
- Spiel des Rückgabehebels prüfen

- Alle Münzen angenommen und leuchtet rote LED?

J → Probeverkauf zum Testen des Wechslers; N → Siehe Tabelle Fehlersuche in diesem Handbuch

- Probeverkauf zum Testen des Wechslers

IST AUS?

- Ist das Interface-Kabel fest angeschlossen?

J → Zweimal die Funktionstaste drücken; N → Kabel neu anschließen und Wechsler neu starten

- Kabel neu anschließen und Wechsler neu starten

- Zweimal die Funktionstaste drücken
- Blinkt die gelbe LED?

J → A, B, C, D drücken, um Münzen auszuzahlen; N → Sicherungen prüfen, ggf. ersetzen

- Sicherungen prüfen, ggf. ersetzen

- **A**, **B**, **C**, **D** drücken, um Münzen auszuzahlen
- Wechselmünzen einwerfen
- Werden Wechselmünzen angenommen?

J → Probeverkauf zum Testen des Wechslers; N → Münzsperrensignal von VMC nicht vorh.

- Probeverkauf zum Testen des Wechslers

- Münzsperrensignal von VMC nicht vorh.
- Auf Münzsperre von VMC zum Wechsler prüfen. Ist Signal vorhanden?

N → Siehe Tabelle Fehlersuche in diesem Handbuch

- Siehe Tabelle Fehlersuche in diesem Handbuch

Fehlersuche am CashFlow®-Wechsler

Symptom	Ursache	Lösung
Es werden keine Münzen angenommen.	Blockierte optische Sensoren im Annahmemodul oder Schmutzablagerungen im Wechsler.	**Stromversorgung zum Automaten abschalten**, prüfen, ob optische Sensoren blockiert sind, u. Wechsler reinigen. Zur Reinigung der optischen Sensoren ***Bedienungsanleitung*** beachten.
	Stromversorgungskabel nicht richtig angeschlossen.	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und Kabel prüfen.
Münzen werden schlecht angenommen.	Wechsler steht nicht waagerecht.	Prüfen und Wechsler gegebenenfalls neu ausrichten.
	Module sind nicht korrekt eingebaut und ausgerichtet.	Prüfen, ob Münzzuführung und Münzrückgabe des Automaten auf den Münztrichter des Wechslers und der Kasse des Automaten ausgerichtet sind. Module justieren, bis sie genau ausgerichtet sind.
	Schmutzablagerungen im Münzprüfer.	**Stromversorgung zum Automaten abschalten**, Münzprüfer prüfen und reinigen.

Symptom	Ursache	Lösung
Münzen werden angenommen, es wird jedoch kein Kredit gegeben.	Stromversorgungskabel ist nicht einwandfrei angeschlossen.	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und Kabel prüfen.
	Münzstau im Separatormodul *(Post Gate Strobes sind verdeckt).*	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und Separator auf Münzstaus prüfen.
	Strobes im Annahmemodul sind verdeckt oder verschmutzt.	Vor dem Reinigen der Strobes oder der optischen Sensoren die ***Bedienungsanleitung*** beachten.
Wechsler weist einen Münztyp oder Token zurück.	Münze oder Token ist gesperrt.	Prüfen, ob die Münze oder der Token im Münzsatz des Wechslers enthalten und freigegeben ist. Geben Sie, falls erforderlich, die Münze mit dem **Route Alpha 250**-Terminal frei.
	Münze oder Token ist beschädigt oder abgenutzt.	Entfernen Sie die abgenutzte oder beschädigte Münze/Token.
	Eine Tube hat den voreingestellten Füllpegel erreicht, und weitere Münzen werden zurückgewiesen, weil der Wechsler in der *Betriebsart "Füllen"* ist.	Drücken Sie **A**, um die *Betriebsart „Füllen“* zu verlassen und etwaige Kredite zu löschen. Prüfen Sie die Tubenpegel, führen Sie einen Verkauf durch, um zu prüfen, daß das Wechselgeld richtig ausgezahlt wird.

Symptom	Ursache	Lösung
Münzen werden nicht richtig geführt.	Der Münzpegel in einer Tube bedeckt einen Vollsensor.	Tubenpegel prüfen. Liegen sie über den voreingestellten Füllpegeln und ist **automatische Dauerauszahlung** eingestellt, die Funktionstaste **+ A + C** drücken, um die Münzen in den Tuben auszuzahlen.
	Das Kabel zum Vollsensor oder das Kabel zum Separator sind nicht richtig angeschlossen.	**Stromversorgung abschalten**, Kassette entfernen und Münzprüfer auslösen. Prüfen, ob Kabel für Vollsensor und Separator richtig angeschlossen sind. Münzprüfer und Kassette wieder einsetzen. Stromversorgung des Wechslers einschalten, Münzen einwerfen und Münzführung prüfen.
	Falscher Münzprüfer oder Separator eingebaut.	Prüfen, ob die Version von Münzprüfer und Separator stimmt. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten MEI-Vertragspartner.
	Eine Tube ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die Tube mit dem **Route Alpha 250**-Terminal.
Münzen mit hohem Wert werden zurückgewiesen und Licht “Abgezähltes Geld” ist **an.**	Nicht genügend Münzen in den Wechselgeldtuben, so daß Leersensoren nicht bedeckt sind.	Füllen Sie die Münztuben über den Münzprüfer wieder auf, so daß die Spiegel der Leersensoren verdeckt sind.
	Wechsler ist im Modus *Keine Überzahlung*.	Prüfen Sie die **Route Alpha**-Adresse 242.

Symptom	Ursache	Lösung
Wechselgeld wird falsch ausgezahlt.	Nicht genügend Wechselmünzen vorhanden.	Gegebenenfalls mit richtigen Wechselmünzen durch Münzprüfer auffüllen.
	Falsche Münzwerte eingestellt Falsche Preise für die Optionen eingestellt.	Münzwerte und Preise prüfen, ggf. mit **Route Alpha 250**-Terminal zurücksetzen. **A, B**, **C** und **D** drücken, um zu prüfen, ob Wechselmünzen ausgezahlt werden.
		Prüfen, ob Münzen einwandfrei zu den Tuben geführt werden.
Es werden keine Münzen ausgezahlt.	Pegel der Münzen in den Tuben liegt unter Mindestbestand.	Prüfen, ob Wechselmünzen in den Tuben vorhanden sind. Gegebenenfalls Tuben mit den richtigen Wechselmünzen auffüllen.
	Kabel der Auszahleinheit nicht angeschlossen oder locker.	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und prüfen, ob das Kabel der Auszahleinheit richtig angeschlossen ist. Siehe ***Bedienungsanleitung.***
	Fehlerhaftes Auszahlmodul.	Prüfen, ob das Auszahlmodul einwandfrei arbeitet. Lesen Sie in der ***Bedienungsanleitung*** nach, ehe Sie die Auszahleinheit warten oder ersetzen.
Rote LED ist ***an*** außer bei Verkauf.	Normaler Betrieb.	Keine Maßnahmen erforderlich.

Symptom	Ursache	Lösung
Rote LED ist ***an***, aber Münzen werden nicht akzeptiert.	Münzstau im Wechslermechanismus.	Auf Staus im Münzprüfer und in den Tuben prüfen, Staus beseitigen.
		Zweimal die Funktionstaste drücken, um die Arme der Auszahleinheit vor dem Einbau der Kassette in die Grundstellung zu bringen, anschließend aus jeder Tube eine Münze auszahlen, um Funktion zu prüfen.
	Münzprüferklappe ist offen.	Stromversorgung zum Automaten abschalten. Münzprüferklappe öffnen und schließen, **mindestens 15 Sekunden warten**, dann erneut einschalten.
	Arretierung hat nicht genug Abstand.	Prüfen, ob Abstand 2-3 mm beträgt, gegebenenfalls einstellen.
Rote LED bleibt ***aus****.*	Wechsler wird nicht mit Strom versorgt, oder Spannung ist falsch.	Prüfen, ob der Wechsler mit der auf dem Etikett des Tastenfeldes angegebenen Spannung versorgt wird.
		Prüfen der Spannungsversorgung durch Drücken der Funktionstaste.
		Blinkt die gelbe LED, ist die Spannungsversorgung AN.
	Wechsler wird nicht mit Strom versorgt; Kabel lose oder Sicherung durchgebrannt.	Leuchtet die gelbe LED nicht, **Spannungsversorgung des Automaten abschalten** und alle Stromversorgungskabel und Sicherungen prüfen.
		Durchgebrannte Sicherungen ersetzen.Automaten neu starten und prüfen, ob rote LED leuchtet.

Symptom	Ursache	Lösung
Rote LED ist ***aus***, aber Wechselmünzen werden zur Kasse geführt und nicht zu den Tuben.	Differenz zwischen der wirklichen Anzahl Münzen in einer Tube und der vom Wechsler registrierten Anzahl.	Tasten **A**, **B**, **C** und **D** jeweils für mindestens drei Sekunden drücken, um Münzen bis zum Mindestbestand der Tuben auszuzahlen. **Funktionstaste + A + B** drücken und Wechselmünzen durch Münzprüfer einwerfen, bis Tuben voreingestellten Pegel erreichen.[1] **1.** Bei Einbau eines Abrechnungs-FEM können Tuben mit **Funktionstaste+A+B nicht** automatisch auf voreingestellte Pegel zurückgesetzt werden. **In diesem Fall Tuben auf erforderlichen Pegel auffüllen und Probeverkauf ausführen.**
Rote LED ***blinkt***.	Fehler im Wechsler.	**A**, **B**, **C** und **D** drücken, um zu prüfen, ob Münzen ausgezahlt werden. Blinkt die rote LED weiterhin, **Spannungsversorgung des Automaten abschalten,** mindestens 15 Sekunden warten und erneut einschalten.Prüfen, ob Münzen ausgezahlt werden.
	Eine Münze verdeckt die Spiegel der Vollsensoren.	Münzkassette entfernen und Münztuben oben prüfen.
	Eine Münze klemmt im Auszahlmodul	**Spannungsversorgung des Automaten ausschalten**, Kassette entfernen und Auszahleinheit auf Staus prüfen. Blockierungen beseitigen und auf beschädigte Münzen prüfen.
	Fehler im Abrechnungsmodul.	**Route Alpha 250**-Audit-Adressen prüfen. Schicken Sie den Wechsler gegebenenfalls zur Reparatur an Ihren MEI-Vertragspartner.

Symptom	Ursache	Lösung
Rote LED ***blinkt.***	Münzkassette ist nicht befestigt.	Münzkassette **fest** einschieben, sicherstellen, daß Federn einschnappen.
Rote LED bleibt ***aus***, und alle Münzen werden zurückgewiesen.	Kein Vorrat für den Verkauf vorhanden.	Automaten gegebenenfalls wieder auffüllen.
	Auf Fehler am Verkaufsautomaten prüfen.	Handelt es sich um einen Automaten Modell Executive, Datenübertragungskabel prüfen. Sehen Sie dazu in der ***Bedienungsanleitung*** nach.
	Kein Münzsperrensignal vom Automaten.	Prüfen, ob der Abfallbehälter voll ist. Prüfen, ob Automat mitten in einem Verkaufszyklus anhält. Falls nötig, ggf. Zyklus beenden.
	LED- oder Tastenfeldfehler.	Tastenfeldmodul prüfen. Falls defekt, wenden Sie sich an Ihren MEI-Vertragspartner.
	Transformator fehlerhaft.	Transformator prüfen. Falls defekt, wenden Sie sich an Ihren MEI-Vertragspartner.
Rote LED ***permanent aus***. Keine weiteren Probleme.	LED oder Tastenfeldmodul fehlerhaft.	Tastenfeldmodul prüfen. Falls defekt, wenden Sie sich an Ihren MEI-Vertragspartner.

Symptom	Ursache	Lösung
Rote LED ***blinkt***, und es werden keine Münzen angenommen.	**Route Alpha**-Adressen 340 bis 349 auf Fehlerbeschreibung prüfen.	Verwenden Sie die Tabelle der **Route Alpha** 250-Fehleradressen in diesem Handbuch.
	Münzprüferklappe ist nicht fest geschlossen.	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und Münzprüferklappe öffnen und schließen. Sicherstellen, daß die Klappe fest einrastet. **Mindestens 15 Sekunden warten** und Stromversorgung erneut einschalten.
	Kabel des Münzprüfers ist nicht angeschlossen.	Kabel des Münzprüfers prüfen und ggf. neu anschließen.
	Münzweg im Münzprüfer ist verschmutzt.	**Stromversorgung des Automaten abschalten** und Münzprüfer reinigen.
Gelbe LED ist ***aus***.	Normaler Betrieb	Keine Maßnahmen erforderlich
Gelbe LED ***blinkt*** bei Annahme von Münzen.	Normaler Betrieb	Keine Maßnahmen erforderlich
Gelbe LED bleibt ***aus***, wenn Funktionstaste gedrückt wird.	Keine Stromversorgung zum Verkaufsautomaten.	**Stromversorgung des Automaten abschalten**, alle Kabel und Sicherungen prüfen. Durchgebrannte Sicherungen anhand der Anweisungen in diesem Handbuch ersetzen.

Symptom	Ursache	Lösung
Gelbe LED ***blinkt***.	Wechsler ist in Programmfunktion, weil **Funktionstaste** gedrückt wurde.	Mit dem Tastenfeld können die Funktionen des Wechslers geändert werden. (*Zum Verlassen der Programmfunktion* **Funktionstaste** *drük-ken oder 45 Sekunden warten*).
Gelbe LED ***permanent aus***. Keine weiteren Probleme.	LED oder Tastenfeldmodul fehlerhaft.	Tastenfeldmodul prüfen. Falls defekt, wenden Sie sich an Ihren MEI-Vertragspartner.
Probleme beim Münz-Handling bleiben nach allen Lösungsversuchen bestehen.	Wechsler oder Module fehlerhaft.	Wenden Sie sich an Ihren MEI-Vertragspartner. *Notieren Sie sich zur Unterstützung der Diagnose die Symptome sowie zu Referenzzwecken die Programm- und Seriennummer des Wechslers.* Diese Nummern stehen auf einem Etikett an der Seite des Wechslers.

Fehlersuche am Wechsler mit dem MEI® Route Alpha-Terminal

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung und Maßnahmen	Hinweise
340	Vollsensor-Fehler auf Tube **A, B, C** oder **D**	**0 - 255**	Bereichswert = Codesumme, dabei ist: **1** / **2** / **4** / **8** = Tube **A** / **B** / **C** / **D** **128** = Post Gate Strobe-Fehler ***Stromversorgung zum Automaten abschalten.*** *Prüfen, ob Münzen oben in den Tuben die Sensoren verdecken. Staus im Münzprüfer suchen und ggf. beseitigen.* *Münzprüferklappe **fest** schließen. Einschalten und Münze einwerfen, um Wechsler zu testen.*	*NUR-LESEN*
341	Deaktivierte Tube in Position **A, B, C** oder **D**	**0 - 31**	Bereichswert = Codesumme, dabei ist: **1** / **2** / **4** / **8** = Tube **A** / **B** / **C** / **D** *Tube gegebenenfalls mit dem* **Route Alpha 250**-*Terminal aktivieren.*	*NUR-LESEN*

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung und Maßnahmen	Hinweise
342	EEPROM-Fehler - **i**	**0 - 15**	Bereichswert = Summe der Codes, dabei ist: **1** = Seite 0 EEPROM-Fehler *Unbehebbarer Fehler* *Wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.* **2** = Seite 1 EEPROM-Fehler *Unbehebbarer Fehler* *Wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.* **4** = Abrechnungs-FEM fehlerhaft *Unbehebbarer Fehler* *Wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.* **8** = Abrechnungs-FEM entfernt ***Stromversorgung des Automaten abschalten.*** *Prüfen, ob Abrechnungs-FEM fest in der Platine steckt. Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.*	*NUR-LESEN*

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung und Maßnahmen	Hinweise
343	EEPROM-Fehler - **ii**	**0 - 15**	Bereichswert = Codesumme, dabei ist: **1** = falsche Konfigurationsversion *Wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertagspartner*. **2** = Abrechnungs-FEM nicht initialisiert *FEM initialisieren, falls vorhanden.* *Sehen Sie in der* ***Bedienungsanleitung*** *nach, bevor Sie versuchen, das FEM zu initialisieren.* *Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner*. **4** = *nicht verwendet* **8** = interner EEPROM-Schreibfehler *Wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner*.	*NUR-LESEN*

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung und Maßnahmen	Hinweise
344	Betriebsfehler - **i**	**0 - 15**	Bereichswert = Codesumme, dabei ist: **1** = *nicht verwendet* **2** = Fehler bei Initialisierung des Münzprüfers ***Stromversorgung des Automaten abschalten.*** Münzprüferklappe öffnen und erneut fest schließen. 15 Sekunden warten, anschließend Wechsler einschalten. *Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.* **4** = HI^2 Hardware-Fehler **Route Alpha**-*Adresse 349 auf* **1** *setzen*. *Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.* **8** = HI^2 Übertragungsfehler **Route Alpha**-*Adresse 349 auf* **1** *setzen*. *Bleibt der Fehler bestehen, wenden Sie sich an Ihren* MEI-*Vertragspartner.*	*NUR-LESEN*

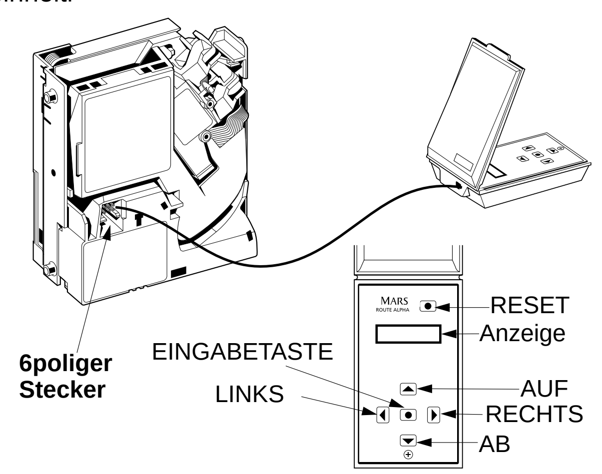
Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung und Maßnahmen	Hinweise
345	Betriebsfehler - **ii**	**0 - 15**	Bereichswert = Summe der Codes, dabei ist: **1** = Münzkassette entfernt ***Stromversorgung des Automaten abschalten.*** *Münzkassette entfernen, prüfen, ob Vollsensoren bedeckt sind.* *Münzweg im Münzprüfer prüfen. Auf Staus im Separator prüfen. Münzprüferklappe fest schließen. Einschalten.* *Zweimal die Funktionstaste drücken, um die Arme der Auszahleinheit in die Grundstellung zu bringen. Kassette austauschen und sicherstellen, daß die Befestigungsclips einrasten.* **2** =Protokoll A (Interface-Steuereinheit) Übertragungsfehler *Serielles Interface-Kabel prüfen.* **4** =Protokoll A Übertragungsfehler *Serielles Interface-Kabel prüfen.* ***8*** *= Kasse voll*	*NUR-LESEN*
349	Fehler-Flags zurücksetzen	**0 - 1**	**0** = Fehler-Flags nicht zurücksetzen **1** = Fehler-Flags zurücksetzen	

Einstellen der Funktionen eines Wechslers mit dem MEI® Route Alpha 250-Terminal

Alle Daten, die die Funktionen des Wechslers festlegen, werden unter einer besonderen Adresse abgelegt. Verwenden Sie das Terminal, um eine Adresse zu lesen und die Funktionen des Wechslers zu prüfen oder einzustellen.

Einstellen von Funktionen

Stecken Sie den Stecker des **Route Alpha 250**-Terminals in den 6poligen Stecker der Münzprüfereinheit.



Der Münzprüfer muß eingeschaltet werden, da das **Route Alpha 250**-Terminal von diesem versorgt wird. Beim Einschalten des Terminals erscheint eine halbgroße Null, danach die Versionsnummer der Software, und anschließend die erste Adreßnummer mit einem **Punkt** oder einem **Punkt** und einem **Bindestrich** (**1.** oder **1.-**)

Funktionen lassen sich nur ändern, wenn ein Bindestrich hinter der Adreßnummer steht.

Drücken Sie langsam die AUF- oder AB-Taste, um die Adressen nacheinander anzuzeigen. Halten Sie eine der Tasten gedrückt, um Adressen schneller anzuzeigen. Drücken Sie eine der Tasten zweimal schnell hintereinander, um große Adressenblöcke zu überspringen.

Wenn Sie eine Funktion einstellen möchten, drükken Sie die EINGABETASTE, um den aktuellen Wert in der ausgewählten Adresse anzuzeigen. Ändern Sie anschließend den Wert mit der AUF- oder AB-Taste.

Drücken Sie erneut die EINGABETASTE, um die Adresse anzuzeigen. Wenn Sie den neuen Wert speichern möchten, drücken Sie RESET.

> **HINWEIS: Tritt ein Fehler auf, erscheinen vier halbgroße Nullen. Drücken Sie RESET, um diese Anzeige zu löschen und zur aktuellen Adresse zurückzukehren.**

Fehlersuche auf dem MEI® Route Alpha 250-Terminal

Symptom	Ursache	Lösung
Terminal zeigt bei Einschalten Fehlermeldung an.	Datenübertragungsfehler.	**RESET** drücken
Terminal zeigt bei Wechsel zwischen Adreß- und Datenmodus Fehlermeldung an.	Datenübertragungsfehler zwischen Terminal und Gerät, oder Terminal erkennt das Gerät nicht, mit dem es verbunden ist.	Letzte Operation wiederholen
Terminal wird eingeschaltet, es ist jedoch kein Zugriff auf Adressen möglich.	Das Gerät ist mit dem Terminal nicht kompatibel.	Anderes Terminal oder andere Software erforderlich.
Terminal schaltet sich nicht ein.	Nicht richtig angeschlossenes oder defektes Kabel. Keine Spannung an der Einheit (*das* **Route Alpha 250**-*Terminal wird vom Münzprüfer versorgt).*	Anschlüsse prüfen. Falls nötig Kabel austauschen Wechsler einschalten
Terminal schaltet ein, aber eine der Tasten funktioniert nicht.	Defekte Taste	Verwenden Sie die Autotest-Option des Terminals. Bei defekter Taste Terminal zur Reparatur einsenden.
Nicht standardisierte Zeichen auf der Anzeige	Defekter Wechsler	Wechsler an autorisierten MEI-Vertragspartner zur Reparatur einsenden.

Adreßeinstellungen für das MEI® Route Alpha 250-Terminal

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
200	Maximaler Kredit Für BDV: max Restgeld	**0-65.535**	Maximaler Kredit möglich	
201 - 204	Preise **1, 2, 3** und **4**	**0-65.535**	Werte der Preise **1, 2, 3** und **4**	
205 - 225	Preise **5** bis **25**	**0-65.535**	Werte der Preise **5** bis **25**	*Nur wenn Abrechnungs-modul vorhan-den*
226	Einzelverkauf oder Mehr-fachverkauf	**0 - 1**	**0** = Einzelverkauf **1** = Mehrfachverkauf	
227	Geldrückgabe sperren	**0 - 1**	**0** = Wechseln möglich **1** = Kaufzwang	*Nicht* MDB

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
228	Reset-Modus (**nur elektro-mechanisches Gerät**)	**0 - 4**	**0** = Münzsperren-Reset **1** = verzögerter Münzsperren-Reset (30mS) **2** = verzögerter Münzsperren-Reset (200mS) **3** = Münzsperren-Reset halten **4** = Reset nach Signal „aktive Löschung“	
229	**Münze** sperren: Münzen 1 bis 4	**0 - 15**	Adreßwert = Codesumme, dabei ist: Code **0** = keine Münzen gesperrt Code **1** = Münze 1 sperren Code **2** = Münze 2 sperren Code **4** = Münze 3 sperren Code **8** = Münze 4 sperren Um mehr als eine Münze gleichzeitig zu sperren, ihre **Codes** addieren. Beispiel: Codes **1** + **8** = **9**. Wenn Sie **9** für diesen Adreßbereichswert wählen, werden Münzen 1 und 4 gesperrt.	

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
230	**Münze** sperren: Münzen 5 bis 8	**0 - 15**	Adreßwert = Codesumme, dabei ist: Code **0** = keine Münzen gesperrt Code **1** / **2** / **4** / **8** = Münzen 5 / 6 / 7 / 8 sperren	
231	**Münze** sperren: Münzen 9 bis 12	**0 - 15**	Adreßwert = Codesumme, dabei ist: Code **0** = keine Münzen gesperrt Code **1** / **2** / **4** / **8** = Münzen 9 / 10 / 11 / 12 sperren	*Nicht* MDB
232	Münzgruppensperre bei **Abgezähltes Geld** Münzen 1 - 4 sperren	**0 - 15**	Code **1** / **2** / **4** / **8** = Wechselmünze 1 / 2 / 3 / 4 sperren	*Nicht* MDB
233	Münzen 5 - 8 sperren	**0 - 15**	Code **1 / 2 / 4 / 8** = Wechselmünze 5 / 6 / 7 / 8 sperren	*Nicht* MDB
234	Münzen 9 - 12 sperren	**0 - 15**	Code **1** / **2** / **4** / **8** = Wechselmünze 9 / 10 / 11 /12 sperren	*Nicht* MDB
235	Wechselverzögerung	**0-255**	Verzögerung in Schritten von 1 Sekunden	*Nicht* MDB

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
236	Bedingung für Anzeige **Abgezähltes Geld** - **i**	**0 - 15**	Wert = Codesumme, wobei **1/2/4/8** = Tuben **A/B/C/D**	*Nicht* MDB
237	Bedingung für Anzeige **Abgezähltes Geld** - **ii**	**0 - 15**	Wert = Codesumme, wobei **1/2/4/8** = Tuben **A/B/C/D**	*Nicht* MDB
238	Preis halten	**0 - 1**	**0** = Preis nicht halten **1** = Preis halten	*Nicht* MDB
239	Preis anzeigen	**0 - 1**	**0** = Preis nicht anzeigen **1** = Preis anzeigen	*Nicht* MDB
240	Münzwertfaktor	**1 - 250**	*Nur bei* Protokoll A *und MDB*	
241	Position des Dezimalpunkts	**0 - 3**	**0** / **1** / **2** / **3** = Position um 0,1, 2 oder 3 Leerstellen verschieben	
242	Überzahlungssperre	**0 - 1**	**0** = Überzahlung möglich **1** = Überzahlung gesperrt	*Nicht* MDB
243	Überzahlung löschen	**0 - 1**	**0** = Löschen möglich **1** = Löschen gesperrt	*Nicht* MDB

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
244	Tastenfeld sperren	**0 - 1**	**0** = Tastenfeld aktiviert **1** = Tastenfeld deaktiviert	*Nicht* MDB
245	Preisprogrammierung durch Münzeinwurf sperren	**0 - 1**	**0** = Preisprogrammierung möglich **1** = Preisprogrammierung gesperrt	*Nicht* MDB
246	Schnellanwahl	**0 - 1**	**0** = normal **1** = schnell (*nur elektromechanischer Wechsler)*	*Nicht* MDB
247	Leeren (automatische Dauerauszahlung)	**0 - 1**	**0** = Leeren deaktiviert **1** = Leeren aktiviert	
251 - 254	Füllpegel für Tube **A**, **B**, **C** oder **D**	**0 - 255**	Anzahl der in Tube **A**, **B, C** oder **D** einzufüllenden Münzen einstellen	*Siehe Tabelle*
261 - 264	OBERER Wert für Tube **A**,**B**,**C** oder **D**	**0 - 255**	Anzahl der Münzen einstellen, die den **Vollsensor** aktivieren	*Siehe Tabelle*
271 - 274	UNTERER Wert für Tube **A**,**B**,**C** oder **D**	**0 - 255**	Anzahl der Münzen einstellen, die den **Leersensor** aktivieren	*Siehe Tabelle*

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
281 - 284	Mindestbestand für **A**,**B**,**C** oder **D**	**0 - 255**	Mindestanzahl von Münzen, die in einer Tube verbleiben müssen (*diese Zahl wird im Wechsler mit zwei multipliziert)*	*Siehe Tabelle*
291	Erste Münze in Tube **A**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
292	Erste Münze in Tube **B**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
293	Erste Münze in Tube **C**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
294	Erste Münze in Tube **D**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
301	Zweite Münze in Tube **A**	**0 -12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
302	Zweite Münze in Tube **B**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
303	Zweite Münze in Tube **C**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
304	Zweite Münze in Tube **D**	**0 - 12**	**0** = *keine Münze*, **1** = Münze 1, **2** = Münze 2, **3** = Münze 3...	
310	Wert der Münzen in den Tuben	**0 - 65,535**	Wert der Münzen in **ALLEN** Tuben	*NUR-LESEN*
311 - 314	Münzsumme für Tube **A**, **B**, **C** oder **D**	**0 - 255**	Aktuelle Anzahl Münzen in Tube **A**, **B**, **C** oder **D**	*NUR-LESEN*
321 - 332	Wert der Münzen 1 - 12	**0 - 65,535**	Wert einer einzelnen Münze	
340 - 349	**Siehe Tabelle der Fehlercodes und Adressen des Route Alpha 250-Terminals in diesem Handbuch**			

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
360	Abrechnungsmodul - **VMC I/D**	**0 - 65.535**	Identifikationscode des Verkaufsautomaten	*NUR* NEUARTIGE ABRECHNUNGSEINHEIT
361	Abrechnungsmodul - **Sprachanwahl**	**0 - 4**	**0** = Englisch **1** = Französisch **2** = Deutsch **3** = Niederländisch **4** = Spanisch	
362	Abrechnungsmodul - **Druckausgabetyp**	**0 - 2**	**0** = Grundbericht **1** = Grund- u. Zwischenbericht **2** = Grund-, Zwischen- u. Freiverkaufsbericht	
363	Abrechnungsmodul - **Begrenzung der Druckausgabe für Leitungen**	**0 - 25**	Beschränkt Einzelheiten der Druckausgabe auf die ersten angegebenen Preisleitungen	
364	Abrechnungsmodul - **Installationstag**	**1 - 31**	**Datum** der Installation des Moduls im Automaten	

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
365	Abrechnungsmodul - **Installationsmonat**	**1 - 12**	**Monat** der Installation des Moduls im Automaten	
366	Abrechnungsmodul - **Installationsjahr**	**0 - 99**	**Jahr** der Installation des Moduls im Automaten	
385	Abrechnungseinheit ist BDV	**0 - 1**	**0** = Abrechnungseinheit ist nicht vom Typ BDV **1** = Abrechnungseinheit ist vom Typ BDV	
386	VMC-Einheit ist BDV	**0 - 1**	**0** = VMC-Einheit ist nicht vom Typ BDV **1** = VMC-Einheit ist vom Typ BDV	
387	CPC-Einheit ist BDV	**0 - 1**	**0** = CPC-Einheit ist nicht vom Typ BDV **1** = CPC-Einheit ist vom Typ BDV	
389	Abrechnungseinheit eingebaut	**0 - 1**	**0** = Abrechnungseinheit nicht eingebaut **1** = Abrechnungseinheit eingebaut	*Nur* BDV

Adresse	Parameter	Bereich	Bedeutung	Hinweise
390	VMC-Einheit eingebaut	**0 - 1**	**0** = VMC-Einheit nicht eingebaut **1** = VMC-Einheit eingebaut	*Nur* BDV
391	CPC-Einheit eingebaut	**0 - 1**	**0** = CPC-Einheit nicht eingebaut **1** = CPC-Einheit eingebaut	*Nur* BDV
392	BDV-Bedingung für “Abgezähltes Geld”	**0 - 1**	**0** = normaler Betrieb **1** = BDV-Bedingung für “Abgezähltes Geld verwenden”	*Nur* BDV

Optionen für Münzen, Tuben und Münzdicken-Anpassung

Land, Code u. Münzen	Tuben-typen	Münzdicken-Anpassung	Position	Tube VOLL Adressen 261 - 264	Tube LEER Adressen 271 - 274	MINDEST-BESTAND Adressen 281 - 284
Deutschland DE						
5 Pfennig	6	**E (Blau)**	A	86	12	2
5 Pfennig	6	**E (Blau)**	C	86	12	2
10 Pfennig	4	**E (Blau)**	A	81	12	2
10 Pfennig	4	**E (Blau)**	B	81	11	2
10 Pfennig	4	**E (Blau)**	C	81	12	2
10 Pfennig	4	**E (Blau)**	D	81	11	2

Land, Code u. Münzen	Tuben-typen	Münzdicken-Anpassung	Position	Tube VOLL Adressen 261 - 264	Tube LEER Adressen 271 - 274	MINDEST-BESTAND Adressen 281 - 284
50 Pfennig	5	**E (Blau)**	A	92	13	2
50 Pfennig	5	**E (Blau)**	B	92	12	2
50 Pfennig	5	**E (Blau)**	C	92	13	2
1 DM	3.5	**E (Blau)**	A	79	11	2
1 DM	3.5	**E (Blau)**	B	79	11	2
1 DM	3.5	**E (Blau)**	C	79	11	2
1 DM	3.5	**E (Blau)**	D	79	10	2

Land, Code u. Münzen	Tuben-typen	Münzdicken-Anpassung	Position	Tube VOLL Adressen 261 - 264	Tube LEER Adressen 271 - 274	MINDEST-BESTAND Adressen 281 - 284
2 DM	2.5	**E (Blau)**	B	77	10	2
2 DM	2.5	**E (Blau)**	C	77	11	2
2 DM	2.5	**E(Blau)**	D	77	10	2
5 DM	2	**D (Grün)**	B	50	9	2
5 DM	2	**D (Grün)**	C	50	9	2
5 DM	2	**D (Grün)**	D	50	9	2

Installieren, Starten und Testen eines CashFlow®-Wechslers

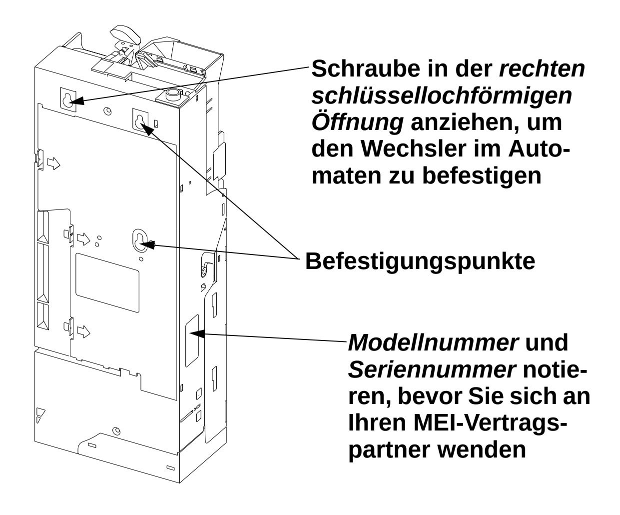
Vor der Installation

1. Prüfen Sie, ob die technischen Daten des Wechslers mit dem Automaten kompatibel sind.

2. Stellen Sie sicher, daß die Module des Wechslers sicher befestigt sind.

3. Prüfen Sie, ob der Stecker am Kabel des Wechslers zum Anschluß am Automaten paßt.

4. Überzeugen Sie sich, daß die Versorgungsspannung ***für den Wechsler*** mit der im Fenster des Tastenfeldes angegebenen Spannung übereinstimmt.

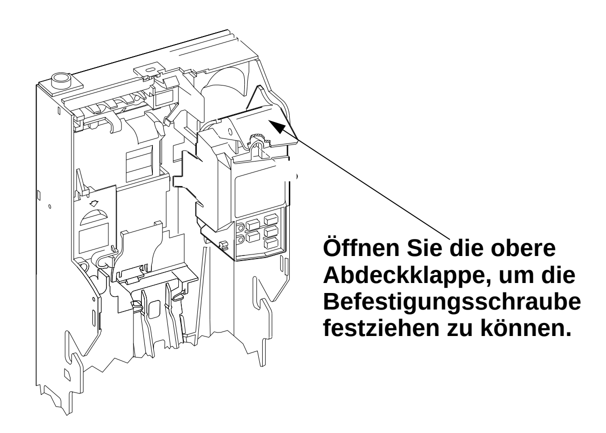


Montieren des Wechslers auf den Befestigungsschrauben im Automaten

1. Stellen Sie sicher, daß der Wechsler waagerecht auf den drei schlüssellochförmigen Befestigungspunkten steht.

2. Prüfen Sie, ob die rechte Befestigungsschraube oben in der schlüssellochförmigen Öffnung liegt, und ob der Wechsler waagerecht ausgerichtet ist.

3. Drücken Sie die obere Abdeckklappe nach unten, und ziehen Sie die rechte Befestigungsschraube an, um den Wechsler im Automaten zu befestigen.



Schließen Sie die Kabel ordnungsgemäß an

1. Prüfen Sie, ob die Kabel nicht vom Wechsler oder der Tür des Automaten eingeklemmt werden können.

2. Prüfen Sie, ob sich die Klappe des Wechslers vollständig öffnet, wenn der Rückgabeknopf gedrückt wird, und ob der Hebel 2-3 mm Abstand zum Rückgabemechanismus des Automaten hat. Stellen Sie das Spiel gegebenenfalls ein.

3. Stellen Sie sicher, daß der Münztrichter des Wechslers nach der Münzzuführung des Automaten ausgerichtet ist und daß die Münzrückgaben richtig angeordnet sind.

4. Werfen Sie bei abgeschaltetem Automaten je zehn der größten und kleinsten Münzen ein, um die Münzführung zu den Münzaustritten zu prüfen.

Schalten Sie die Stromversorgung des Wechslers an

1. Prüfen Sie, ob die rote LED leuchtet.

2. Stellen Sie die Verkaufspreise mit dem Tastenfeld oder dem **Route Alpha 250**-Terminal ein.

HINWEIS: Verwenden Sie das Tastenfeld, wenn das Gerät ein elektromechanisches Interface hat. Verfügt das Gerät über ein elektronisches serielles Interface, werden die Preise normalerweise im Verkaufsautomaten gespeichert.

Füllen Sie die Münztuben auf

Füllen der Tuben über den Münzprüfer

1. Drücken Sie die Funktionstaste **+ A**, und werfen Sie Wechselmünzen ein. Wenn die Tuben den voreingestellten maximalen Füllpegel erreichen, werden weitere Münzen zur Kasse geführt.

Verwenden Sie die Münzeinwurfschlitze, um Münzen zu ersetzen, die versehentlich durch eine Tube fallen, damit sie vom Münzprüfer nicht zweimal gezählt werden.

2. Drücken Sie **A**, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

Manuelles Füllen der Tuben

> **HINWEIS:** ***Versuchen Sie nicht,*** **die Tuben manuell zu füllen, wenn der Wechsler mit einem Abrechnungsmodul ausgestattet ist. Füllen Sie die Tuben über den Münzprüfer.**

1. Setzen Sie eine volle Münzkassette ein, oder entfernen Sie die Kassette des Wechslers, und füllen Sie die Tuben bis zu den Füllpegeln.

Läßt sich die Kassette schwer entfernen, rücken Sie sie aus, und kippen Sie sie nach vorn. Schieben Sie die Münzeinfüllklappe ein, und füllen Sie die Tube **A** durch die Lücke. Füllen Sie die Tuben **B**, **C** und **D** durch die Münzeinwurfschlitze.

2. Drücken Sie zweimal hintereinander die Funktionstaste, tauschen Sie die Kassette aus. Drücken Sie anschließend die Funktionstaste **+ A + B**.

3. Werfen Sie Münzen ein, die keine Wechselmünzen sind, um zu prüfen, ob sie in die Kasse geführt werden.

4. Drücken Sie nacheinander **A**, **B**, **C** und **D**, um zu prüfen, ob Münzen ausgezahlt werden.

5. Drücken Sie die Funktionstaste, und füllen Sie die Tuben über den Münzprüfer wieder auf.

Wenn der voreingestellte Füllpegel erreicht ist, werden weitere Münzen zur Kasse geführt.

6. Drücken Sie **A**, um den Wechsler wieder in die Betriebsart „Standard“ zu versetzen.

Der Wechsler ist jetzt einsatzbereit

MEI-Bedienungsanleitungen

Die gesamten technischen Einzelheiten über dieses Produkt finden Sie in der **CashFlow**® **560 Wechsler**-***Bedienungs-anleitung***. Sie erhalten diese Anleitung sowie weitere Handbücher zu dem Produkt von Ihrem MEI-Vertragshändler oder dem regionalen Verkaufsbüro von **MEI.**

MEI-Produktschulung

Produktschulungen werden für **CashFlow**® und andere MEI-Produkte angeboten.

In den Schulungen werden die technischen Leistungsmerkmale und die Wartung des Produkts behandelt. Außerdem erhalten Sie dort praktische Tips für einen schnellen und effizienten Service von **CashFlow**®-Produkten.

Weitere Informationen gibt Ihnen das regionale Verkaufsbüro von **MEI.**

REGIONALBÜROS

WWW.MEIGROUP.COM

DIE INTELLIGENTE TRANSAKTION™

IHRE MEI-VERTRETUNG